

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/035389 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B65D 77/28**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002559

(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2004 (08.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0311845 8 octobre 2003 (08.10.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **PRIETO, Dany** [FR/CH]; 4, rue des Tan-  
neurs, CH-2900 Porrentruy (CH).

(74) Mandataire : **GASQUET, Denis**; Cabinet GASQUET,  
Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy  
(FR).

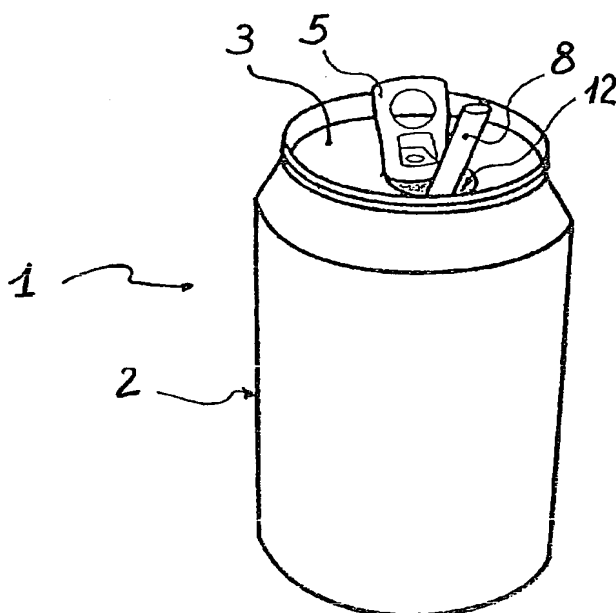
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE AUTOMATIC EXTRACTION OF A STRAW FROM A CONTAINER, SUCH AS A METAL BEV-  
ERAGE CAN

(54) Titre : DISPOSITIF D'EXTRACTION AUTOMATIQUE D'UNE PAILLE D'UN RÉCIPIENT TEL QU'UNE BOÎTE METAL-  
LIQUE CONTENANT DE LA BOISSON



(57) Abstract: The invention relates to a device which  
is used to extract a straw (8) from a container (1) of the  
metal can (2) type, comprising an elastically-deformable  
retaining arm. According to the invention, the straw (8)  
is held by the end of the retaining arm, said arm being  
solidly connected to a circular ring. Moreover, the outer  
edge of the aforementioned ring is sandwiched between  
the container and the cover when the cover is being tight-  
ened. The invention is characterised in that the peripheral  
edge of the circular ring is provided with a series of de-  
formable tabs comprising a series of radially-projecting  
profiles which are separated by hollow profiles, such as  
to form a wave-like configuration.

(57) Abrégé : Dispositif d'extraction d'une paille  
(8) d'un récipient (1) du type cannette métallique  
(2) constitué par un bras de retenue déformable  
élastiquement dont l'extrémité retient la paille (8),  
ledit bras étant solidaire d'une bague circulaire dont la  
bordure externe est prise en sandwich lors du sertissage  
du couvercle entre le récipient proprement dit et le  
couvercle, caractérisé en ce que la bordure périphérique  
de la bague circulaire comprend une succession de  
languettes déformables qui sont constituées par une  
succession de profils en saillie faisant saillie radialement  
séparés par des profils en creux, ladite succession se  
présentant sous la forme d'une ondulation.



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*